

発明の名称■

氏 **6%** 特許出額人 (外一名)

所(居所) 東京都渋谷区代々木二丁目19番2号(唐沢ケニ

▲5. 添付者類の目録

销售五 46.11.13



핊 α

(1)ロール低カセプトにロール紙引出し案内と 位置決め定規を設け、収容したロール紙の先端 をその定規に合せた状態に於て、カセフトを複 内の切断位置化位置決めされ。カセプトを取外 したときロール紙先端は定規位置に位置するよ らにしたととを特徴とするロール紙のカセプト

(2)ロール紙カセプトに設けたロール紙引出案 内の上側を上下開閉可能とし、その免難にロー ル先端位置決め定規を設け、カセプトを被写形 本体化裁損したとき。その上角案内は本体負包 断位世代位世子る特許指求の範囲(1) 記載のロー

(19) 日本国特許庁

公開特許公報

48 -56145 ①特開昭

43公開日 昭48.(1973)8.7

20特顯昭 46 - 90438

昭似.(197/)//./2 ②出願日

審査請求

(全6頁)

庁内整理番号

52日本分類

6367 23

103 K12

金内に配つて引出されたロール る部材を上配の上下二部間に敷けて、カセ 写機本体から取外したとき,ロール紙 先輩の位置を保持する特許請求の範囲(1)配敷の

に於て。ロール 紙先婚位世央 め定規の直後にロ して搬送作用を行う特許請求の範囲(1)配収のロ 10 ル紙のカセプト自動給紙袋賞。

本発明は電子被写俗その他の複写機に於ける ル祇のカセツト自動給紙袋曾に係り。予じ 雑を正しく位置決めしておくととによつて。 そ のカセプトを被写機本体に挿入結合するだけで 。その紙幣を正しくカプタの位置にセプトでせ 。 又カセプトを取外しても常に正しくその位置 ル紙カセプトを上下に開閉可能で二部 ; に保たれ。次のカセプト装填に当り直ちにカプ 🤧 ♪位置にセツトちれるように構成するととによ j, b, ロール紙のカセツト化を実現するととを B 的とする。

従来シート紙に於ては失々の紙サイズに応じ たシート紙用カセプトを被写根本体に萎塡する 5 姜曾がかたり実用化されているが。ロール紙を 使用目的とした複写根に於ては、複写根を装置 の内部に装填する場合操作性の点で数多の問題 点を残している。即ち例えばロール紙の先端を 如何にしてフィードロールを治過させカツェ部 に沸き、予備カプテイングし先端の位置決めを ・するかが、ロール紙のカセツト化を困難からし めている。そのため今迄は何れも上配の作業を 使用者の手作祭に依存している。使つてロール 紙を使用しつくした時。及び別サイズの複写紙 15 、化交換する時はかなりの不便さが生じている。 蛋しフィードロールへの導き。 子曽カプテイン グ毎はかなり智慧した者のみが行える作業で、 これが確実化行われない時は紙送りのトラブル が生ずる。又カセプト内にフィードロール。カ

特別 叫48-56145(2) プタを内蔵するととも可能であるが、とればコーコスト面に於てもあまりにも過剰性能となり無駄であるととは言うまでもない。

そとで本発明はとれらの問題点を解決し容易に且必要の度ごとに交換可能なロール紙の自動 5 給紙装置を提供するものである。先ず本発明の最も重要な点はロール紙の先端位置決めである。ロール紙使用の複写機では機械からの指示によって紙サイズの長さを次々と切断するので。複数枚の複写新了時にはロール紙の先端部は位 10 健決められているカプメ部の切断位置に停止していまければまらない。

即ちとの状態で別サイズのロール紙を装填する場合本体装置内部から前便用中のロールカセット容器を取り出す時前回切断されたままの位 15 置ずれのない状態で取り出せることを保証し。新しく装填するカセットは装着後めらずロール紙の先端が切断位置に到達されていまければならない。との設定が正しく行われないと第一枚目のコピーは先端部の前像位置がばらつき実用 20

· Ktbth.

- 1

各サイズのカッテインダ信号は装置内部に内 放された指示装置と A 列系。 B 列系の各カセットとの連動作用によつて使用者は何れのサイズ の切断をも損択的に行えるので操作性がはなは だよい。又ロールカセットには指示針を装置す 20 るととによつて常にロール版の残労状態を知ら せるととが可能である。

本発明の詳細を図面の実施例について説明する。

-230-

よる所定の長さに切断され、且タイモングロー) 2. /5により時間的同期をとられ。上記感先板 と接触し、更に低の背面から転写用コロナ放電 数 /ダで放電させドラム上の労働を転写させ。 次いで分離ローラ /3により級引分離せしめら 5 れ、搬送ペルト /まに乗りヒータ /タにより定 氷せしめられる。ドラムはプレードクリーナ40 により。その表面の残存粉像をおぐい去り。次

本発明は上記の紿紙部のカセプト装御に係り 10 ,カセツトは第2~8図に示すように上下のケ ーシング 22・ 23及びそれらを開閉自在につ なぐ部材 221で構成され、前部に複写機本体55 の受口 よるに挿入するロール 紙裏内部 よりを形 成する。下ケーシング 22内化は側圧板 24・ 15 ロール紙支持用コロ群 みんももつ。上ケーシン / 23 は圧接片 36 ・ 従助ローラ 29 ・ 明閉可 能なフインカ 30 . 及び従助ローラ 29 を特上 ける機構 3/~ 35を有する。

股けられた部分 3つ(第2回)により上部案内 1: /6の資前に正しく位置決められ紙送り準備完 1 371と一体のカム301が押し上げられ定規 30 は軸30sを中心に上方に関く。引続をカセプトー をより英様く挿入するにつれ、複写装置内に数。 着される斜面ガイド 38 により軸 100 上の転 $_5$ も両方そなえ。複写装置本体 38 にカセプトを $_5$ 子 /03が押し上げられその軸 /00 ・従勤ロ - ラ 29 を持ち上げ。 転子 /03 が勿欠 40 化 若も込み。ロール紙カセプトと複写装置本体と が結合される。 231 は 軸 /00 の上下助のため 上カセプトケーシング 23の角面に設けた長孔 1c たとき既にローラ 29。 2の間に咬えられて 10 ・。 35は従動ローラ引下げパネを示す。との動 作中カセフト前着部の定規位置に位置づけられ ている紙Pは圧接片 36によりケーシング 22 の集内下面 35 に押しつけられ転子 103 は第 8 凶 / O 3' の 高さ位置に一旦上り、そのとき カ 15 セットの前部も上り。紙の先端Paは給紙駆動ロ ーラ 4/の上方に位置し伝子 103 が切欠 40 化売ら込んだとき低端P1は役動ローラ .29 と駆 動りっクダノとに挟せれ、ペネヨケで圧分され

特開 昭48—56145(3) 方に聞き。紙ロール /クセコロ群 36上に乗せ) る。との原角圧板 24 により軸方向の位置決め をされる。更に低ロール /クの低Pの先端部 Pi を上下開閉可能の上下案内よ7』・よ7歳より成る 案内 32 に沿つて引出し指標 22 左引出して♪ 5 く。ケーシング 23 を閉じると圧棄片 36 が紙 セケーシング るるの武岩内 よクの下面 る5 化押 し当て。紙先端位置 Paをかかむね指標 27の近 くにセフトする。 次にロール 紙の先端 Piを受面 25 の切欠251から指先で挟んで上旬ケーシン to 』 23と一体の上部裏内より1の先端に設けた足 規 30 に当たる左引き出す。その際給紙従助り ーラ 39 水降客に立ら山様ポメン 3/ 七押し。 ロッド 33を介し枠 33を支継 3%を中心に動 上りに持ち上げ。その枠 33 に軸100 で取付け 15 尤获助ローラ支持枠10/を支持3Kを中心に回 助させてローラ 29 を持ち上げる。

上記のよりにしてロール紙収容を終つたカセ ット 22 ・ 23 を集ま・6 図の製象で複写装置 第3圏に示す如くケーシング 23を180°上 20 本体に挿入すると,複写装置のカセツト受影に 20

第9回・第 10回は他の実施形を示するので カセプトに従動ローラ 49 と駆動ローラ 44と 挿入すると本体質に設置しておる駆動装置のギ ヤ 43と,カセプト舞鈴紙駆動ローラ 42の軸 上のギャー 108 とがかみ合つて動力伝達を行 り。との場合は紙端 P_1 はナセフトに紙を収容し

カセツトを取り去るにはポタン 3/を押し枠 33を介して従勤ローラ 29・転子 103を上 方へ追がし切欠 40 七のロブタを外してカセブ トを引抜く。との場合も圧破片 36の作用によ 15 少低は受面 asに抑止されその先端P」は再要棋 時にカッチ /6の位置にセプトされるように保 持される。

とのようにしてカセプトにロール紙 /クを収 。即ら紙先降は収動ローラに咬えられてカファ 20 容しその先端型を定規 30に合せておくととに 20

より、カセプトを被写機本体にセプトしたとき b その先端をはカファ / 6 の位置に位置決めされ、カセプトを外した場合も正しくその位置を保つ。 従つてカセプトの繰り返し使用に当り紙合せの手動操作を全く必要としない効果がある。 こなか 圧染片 36 の圧着力は 治紙ローラ 29・3/ の粉紙力より小さい。 30g は定規 30 の裏面の紙受面である。

4. 図面の簡単な説明・

図面は本発明被写英僧のロール紙のカセプト接触を示するので、第/図は本装留を具えた電子写真被写機の一例を示す神断面図、第2図はマール紙カセプトの斜面図、第3図はそのカセットの外面図、第4図はカセプト先端の被写をが使との運動部分の斜面図。第1・2回はカセプト先端の連動部の変形例を示す斜面図。第1・2回はロール紙の残るを出版機図、第13図は残量表示目表の正面図。

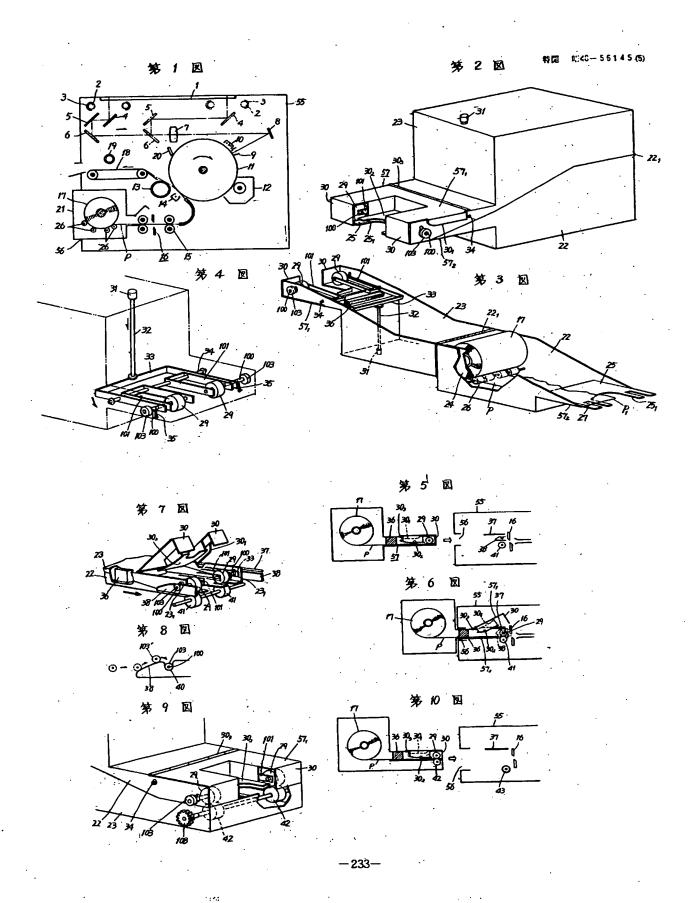
/クはロール紙。 22 · 23は上下期閉自在 に釣合されたカセント。 57は関閉可能の上下 20

の 371・37gより成りカセットの前部に設けた」引出したロール版の案内。 30 は案内の前端に設けたロール先端位置決め定規。 /6 は被写機本体内のロール版切断カック。 30 は上部案内37」と一体のカム。 37 はカキ30」を介し定規 6 30 及び上部案内57」を押し上げる部材。 36 は上部カセット 23 に設けられロール版を案内下面に押しつける部材。 29 はカセット側のロール 紙搬送ローラ。 4/ は本体側のロール 紙駅

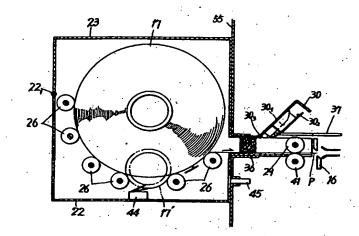
特許出願人 キヤノン株式会社 代理人 福 田 動

15

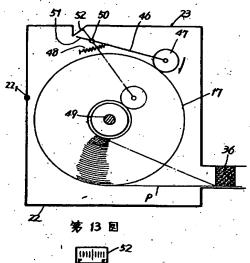
21,



第 11 図



第 12 図



2. 名誉尼以外的杂册(

在 所 神奈川県 河南市 宇宙名 87年 氏 名 英 省 な な な プレン玉川懐り

-234 -